

HIGH VOLUME OIL CONTROL GUN

PART NO 16721, 16724, 16813, 16868 / ART.NR. 16721, 16724, 16813, 16868

SERVICE GUIDE

2020-02 ORIGINAL MANUAL



General

High volume hose end control gun with ergonomic and progressive grip for better control of dispensing and In-line meter both with digital volume meter for oil and glycol (certain models). Maximum working pressure 100 bar. Please refer to the sales Catalogue for details on accessories. Or visit our website: www.eurolube.com

WARNING! Do NOT use solvents or other explosive fluids. Never point a control valve at any portion of your body or another person. Accidental discharge of pressure and/or material can result in injury. Read these instruction carefully before installation, operation or service.

DO NOT EXCEED MAXIMUM PRESSURE

Allmänt

Handmätare för höga flöden med ergonomiskt handtag och progressiv ventil för optimal flödeskontroll. Digital volymmätare för olja och glykol (vissa modeller). Maximalt arbetstryck 100 bar. För detaljerad information, hänvisar vi till vår kompletta produktkatalog, eller vår hemsida: www.eurolube.com

WARNING! Ventilerna får ej användas för tappning av bensin eller andra (explosiva) kemikalier. Rikta aldrig utloppsmunstycke mot någon kroppsdel eller någon annan person. Vätska kan lätt tränga in igenom hud och försaka skador. Läs dessa instruktioner innan installation, användning eller vid service.

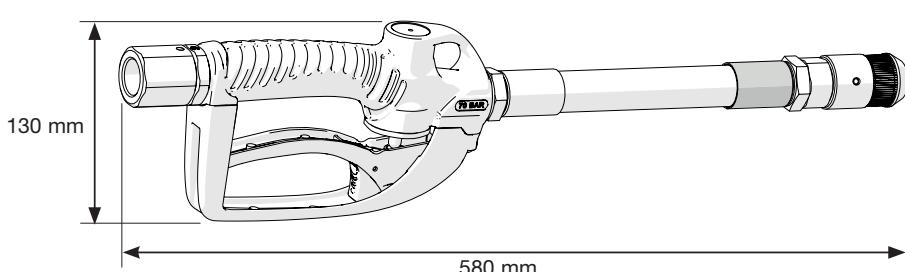
ÖVERSKRID EJ MAX ARBETSTRYCK

TECHNICAL DATA / TEKNISKA DATA

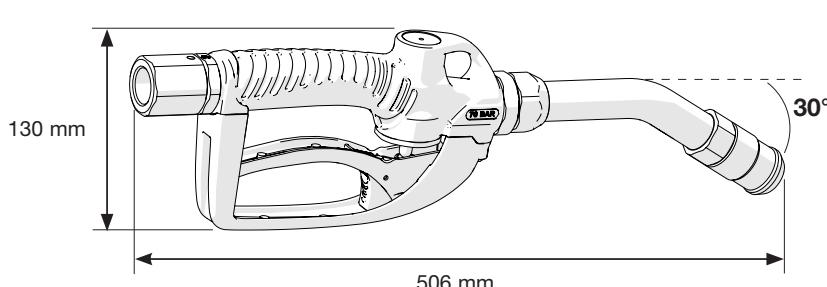
PART NO / ART.NR	16721, 16724, 16813, 16868
Maximum flow (with extension) / max flöde (inkl. utloppsrör)	80 l/min
Pressure drop at max flow / tryckfall vid max flöde	3 bar (44 psi)
Max working pressure / max arbetstryck	100 bar (1450 psi)
Temperature operating range / temperaturarbetsområde	-10°C – +70°C
Burst pressure / sprängtryck	400 bar (5800 psi) minimum
Fluid inlet / anslutning	3/4" BSP (F/Inv.)
Fluid compatibility / vätskekompatibilitet	Engine oil, hydraulic oil, antifreeze fluid / motorolja, hydraulolja, glykol
Vikt / weight	2,05 kg (4,52 lbs)

MEASUREMENTS / MÅTT

16721



16724



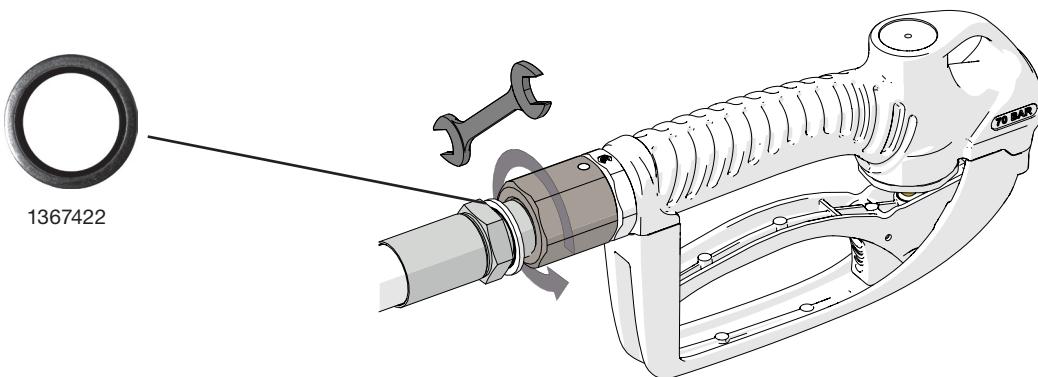
HIGH VOLUME OIL CONTROL GUN

PART NO 16721, 16724, 16813, 16868 / ART.NR. 16721, 16724, 16813, 16868

INSTALLATION / INSTALLATION

General

The connection of the extension to the control valve outlet is performed by a 3/4" bonded seal. Check the tightness to prevent leakage.
To connect the control valve to the fluid line, keep fixed the control valve body and the end of the hose while rotate the free end of the swivel until achieves the desired torque.
Sealing should be achieved by means of 3/4" bonded seal (part no 1367422)



OPERATION / ANVÄNDNING

General

The control valve has been designed to dispense a variety of fluids. These include engine oils, hydraulic oils and antifreeze fluid.
The balanced control valve allows a progressive opening for better control of fluid delivery. The valve can be locked in open position by means of the trigger button.
The control valve includes a trigger guard to prevent accidental opening.

Safety precautions

1. Only use the unit for the purposes for which is intended.
2. Do not alter or modify the unit.
3. Do not exceed the maximum working pressure or temperature. See page of technical specifications.
4. Do not point dispense valve at anyone or at any part of the body. Use the equipment with fluids which are compatible with the moist parts of the equipment. See the relevant section of technical specifications.
5. Observe the manufacturer's safety warnings for the fluids used.

Dispensing

To dispense fluid, proceed as follows:

1. Pull the trigger to begin dispensing.
2. Release the trigger to stop dispensing.
3. After use, the nozzle should be closed to prevent leakage onto floors etc.

Locking the trigger

To lock the trigger in dispensing position, proceed as follows:

1. Pull the trigger to its maximum opening (fig. 1).
2. Push the lock button (fig. 2).
3. Release the trigger holding the button down until it locks (fig. 3).
4. Once the desired quantity is dispensed, pull the trigger to its maximum position to release the lock.

Allmänt

Anslutning av utloppsröret sker med hjälp av en 3/4" gummistålbricka. Kontrollera dess täthet för att undvika läckage.
För att enklast ansluta oljeventilen till vätskeledningen, fixera oljeventilens hus och slang, och gånga på sviveln på slangen och dra åt tills det blir tätt.
Anslutningen bör tätas med en 3/4" gummistålbricka (art nr 1367422)

Allmänt

Oljeventilens har utformats för att tappa en mängd olika vätskor. Dessa inkluderar motoroljor, hydrauloljor och glykol.
Den balanserade ventilen tillåter en progressiv öppning för bättre kontroll av vätskeleveransen. Ventilen kan läsas i öppet läge med hjälp av en spär.
Ventilen är utrustad med ett skydd för avtryckaren för att förhindra oavsiktlig öppning.

Säkerhetsanvisningar

1. Använd bara enheten för de ändamål för vilka den är avsedd.
2. Ändra inte eller bygg ej om enheten.
3. Överskrid inte maxmalt arbetstryck eller temperatur. Se tekniska specifikationer.
4. Rikta inte ventilen mot någon eller mot någon del av kroppen. Använd utrustningen med vätskor som är kompatibla med vätskedelarna i utrustningen. Se relevanta avsnitt av tekniska specifikationer.
5. Beakta vätskeleverantörens säkerhetsvarningar för de vätskor som hanteras.

Tappning av vätska

Gör så här för att tappa vätska:

1. Tryck in avtryckaren för att börja tappningen.
2. Släpp avtryckaren för att stoppa tappningen.
3. Efter användning bör non-drip munstycket stängas för att undvika läckage på golv och dylikt.

Låsning av avtryckaren

För att låsa avtryckaren:

1. Håll in avtryckaren så mycket det går (fig 1).
2. Tryck in låsknappen (fig 2).
3. Släpp avtryckaren tills spärren går i (fig 3).
4. När önskad volym uppnås, håll in avtryckaren helt för att lossa på spärren.

FIG 1

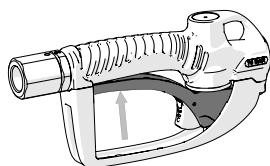


FIG 2

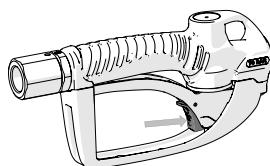
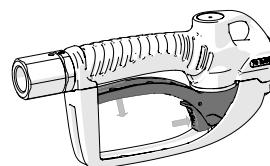


FIG 3

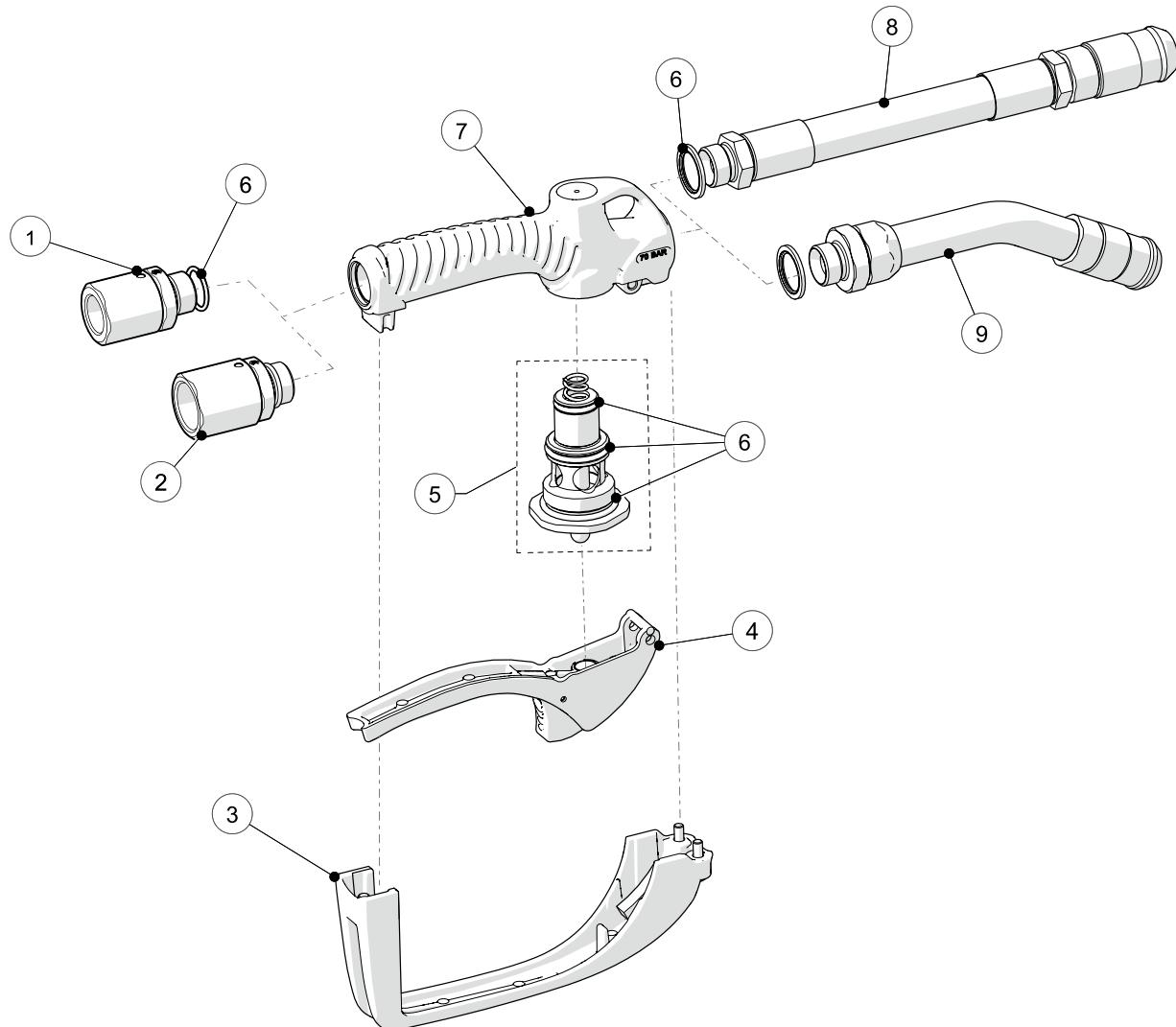


HIGH VOLUME OIL CONTROL GUN

PART NO 16721, 16724, 16813, 16868 / ART.NR. 16721, 16724, 16813, 16868

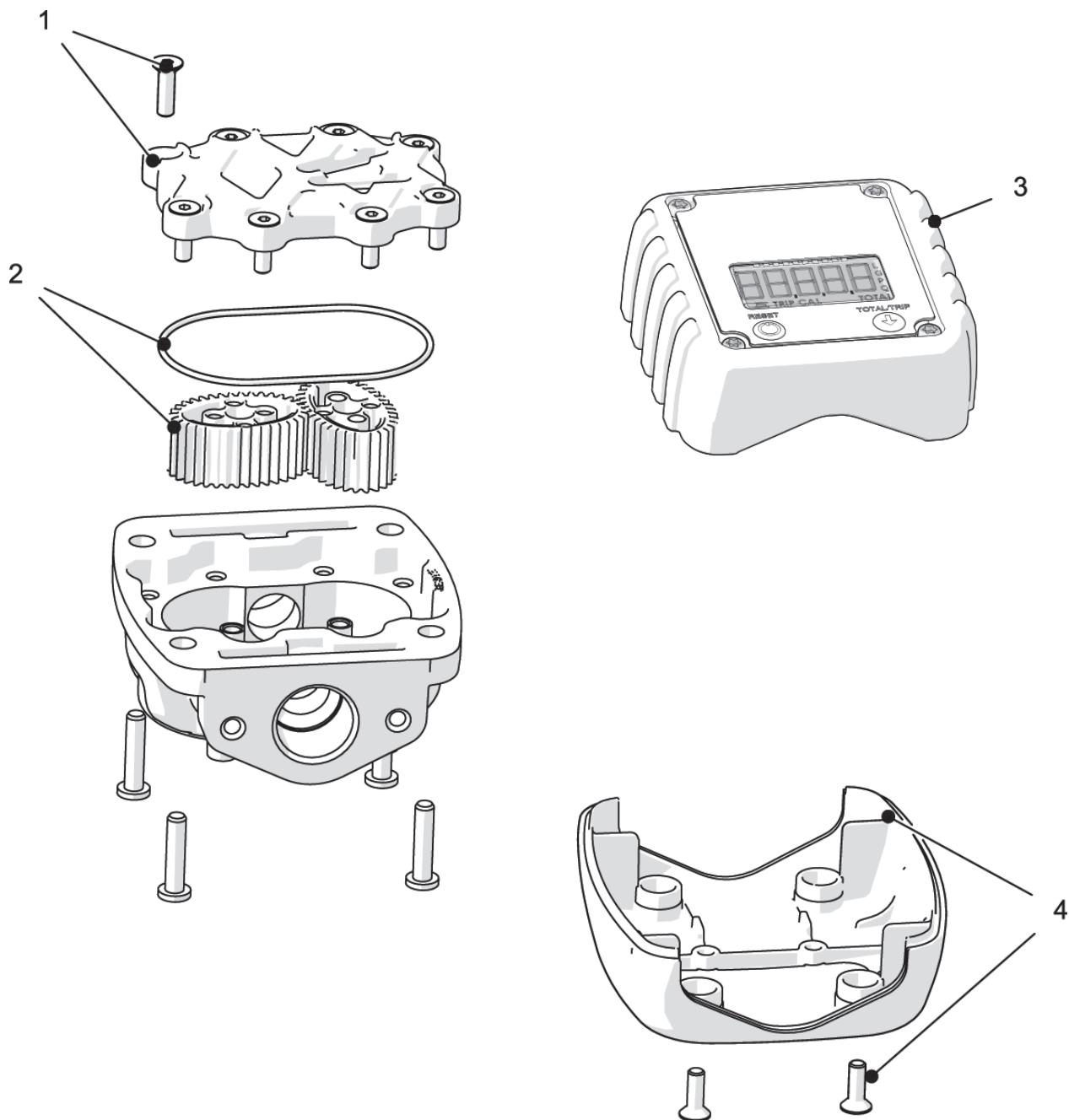
EXPLODED VIEW / SPRÄNGSKISS

ITEM / POS	NAME / BENÄMNING	PART NO / ART.NR.
1	Swivel 3/4" / svivel 3/4"	1060101
2	Swivel 1" / svivel 1"	16711
3	Trigger guard / avtryckarskydd	1060102
4	Trigger / avtryckare	1060103
5	Valve / ventil	1060104
6	Seal kit / tätningssats	1060105
7	Valve body / ventilhus	1060106
8	Outlet hose / utloppssläng	1060107
9	Outlet tube / utloppsrör	1168690



HIGH VOLUME OIL CONTROL GUN

PART NO 16721, 16724, 16813, 16868 / ART.NR. 16721, 16724, 16813, 16868



ITEM / POS	NAME / BENÄMNING	PART NO / ART.NR.
1	Meter chamber cover including 8 screws	1064001
2	Oval gears and O-rings	1064002
3	Cover and circuit board	1060070

HIGH VOLUME OIL CONTROL GUN

PART NO 16721, 16724, 16813, 16868 / ART.NR. 16721, 16724, 16813, 16868

CALIBRATION / KALIBRERING



The calibration process is semi-automatic. To start the process, the meter must be in partial meter mode (fig. 14) and is accessed by simultaneously pressing the buttons RESET and TOTAL/TRIP for 3 seconds (fig. 15). After releasing the buttons the current calibration factor is shown on the meter (fig. 16).



Fig. 14

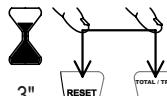


Fig. 15



Fig. 16

If the screen does not show the correct measuring unit (fig. 16) press the TOTAL/TRIP button (fig. 17) successively until displaying the required unit (fig. 18). Press RESET (fig. 19) to start the calibration process (fig. 20).



Fig. 17



Fig. 18

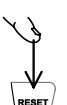


Fig. 19



Fig. 20

It now starts to release the desired volume into the container. Remember that you must release at least 2 litres to perform a good calibration. In the example shown in the figures it is assumed that 2 litres are released according to the reading on the calibrated container and that the meter records 2.1 litres (fig. 21).



Fig. 21

To administer the real quantity released (which is that measured in the calibrated container or scales), press the RESET button for 1 second (fig. 22). The digits start to flash (fig. 23) indicating that the value shown can be modified. Each press of the RESET button increases the value by 0.1 litres and each press of the TOTAL/ TRIP button (fig. 24) reduces this value by 0.1 litres (fig. 25).

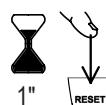


Fig. 22



Fig. 23



Fig. 24



Fig. 25

Once the real value released is set (fig. 25) press the RESET button for 1 second (fig. 26). The meter shows the new stored calibration factor (fig. 27) and then exits the calibration process. The screen shows the partial meter with the units set during the calibration process (fig. 28). If, during any phase of the calibration process, you wish to exit without saving the changes made you must press the TOTAL/TRIP button for 1 second. Likewise, if 30 seconds of inactivity elapse during the process, the meter switches off automatically and exits the calibration process without storing the data.

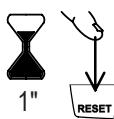


Fig. 26



Fig. 27



Fig. 28



Kalibreringsproceduren är halvautomatisk. För att starta kalibreringen måste mätaren stå i normal läge (fig. 14). Tryck och håll in TOTAL/TRIP samt RESET knappen i tre sekunder. När knapparna släpps kommer kalibreringsfaktorn visas i fönstret (fig. 16).



Fig. 14

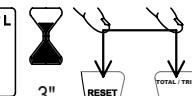


Fig. 15



Fig. 16

Om fel enhet visas i fönstret (fig. 16) tryck på TOTAL/TRIP tills önskad enhet visas. Tryck på RESET (fig. 19) för att starta kalibreringsprocessen (fig 20).



Fig. 17



Fig. 18

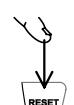


Fig. 19



Fig. 20

Fortsätt genom att tappa upp minst två liter i mätcylindern. I följande exempel antas att 2 liter är tappat enligt mätcylindern och att mätaren har registrerat 2,1 liter (fig. 21).



Fig. 21

För att mata in det faktiska värde som är uppmätt i mätcylindern (eller väg) Tryck och håll in RESET i en sekund. Siffrorna i displayen kommer att börja blänka för att visa att de går att ändra. Varje tryckning av RESET kommer att öka värdet med 0,1 liter, varje tryck på TOTAL/TRIP kommer minska värdet med 0,1 liter.



Fig. 22



Fig. 23

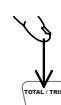


Fig. 24



Fig. 25

När det önskade värdet visas i fönstret (i detta fall 2,00), tryck och håll in RESET i en sekund (fig 26). Mätaren kommer nu att visa den nya kalibreringsfaktorn, och sedan återgå till normalläge. Vill man i något steg avbryta kalibreringsproceduren utan att spara några ändringar, görs detta genom att hålla in TOTAL/TRIP knappen i en sekund. Om trettio sekunders inaktivitet inträffar kommer mätaren stängas av och återgå till normalläge utan att spara ändringar.

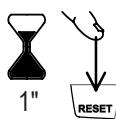


Fig. 26



Fig. 27



Fig. 28

HIGH VOLUME OIL CONTROL GUN

PART NO 16721, 16724, 16813, 16868 / ART.NR. 16721, 16724, 16813, 16868

DECLARATION OF CONFORMITY / DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE



Alentec & Orion AB, Grustagsvägen 4, 138 40 Älta Sweden, declares hereby that the products:
HIGH VOLUME OIL CONTROL GUN
PART NO 16721, 16724, 16813, 16868 / ART.NR. 16721, 16724, 16813, 16868 are in conformity with the requirements of the Council's Machinery Directive 2006/42/EC.

Älta February 26, 2020



Alentec & Orion AB, Grustagsvägen 4, 138 40 Älta, deklarerar härmed att produkterna:
HIGH VOLUME OIL CONTROL GUN
PART NO 16721, 16724, 16813, 16868 / ART.NR. 16721, 16724, 16813, 16868 är tillverkade i överensstämmelse med bestämmelserna i Maskindirektivet 2006/42/EC.

Älta Februari 26, 2020

Benny Carlsson,
Product director (Authorized representative for Eurolube Equipment / Alentec & Orion AB and responsible for technical documentation).

Produktansvarig (Auktoriserad representant för Eurolube Equipment / Alentec & Orion AB och ansvarig för teknisk dokumentation).



EUROLUBE EQUIPMENT

Alentec & Orion AB, Grustagsvägen 4, SE-138 40 Älta, Sweden

EMAIL eurolube@alentec.se PHONE +46 8-747 67 10 FAX +46 8-715 20 74

www.eurolube.com